

# 在WAP150和WAP361上配置基本無線電設定

## 目標

無線電是建立無線網路的無線存取點(WAP)的實體部分。WAP上的無線電設定控制無線電的行為，並確定WAP傳送哪種無線訊號。如果WAP靠近其他無線源，並且需要更改頻率以使其不會干擾其他無線源，則此配置非常有用。

本文說明如何配置WAP150和WAP361的基本無線電設定。

## 適用裝置

- 300系列- WAP361
- 100系列- WAP150

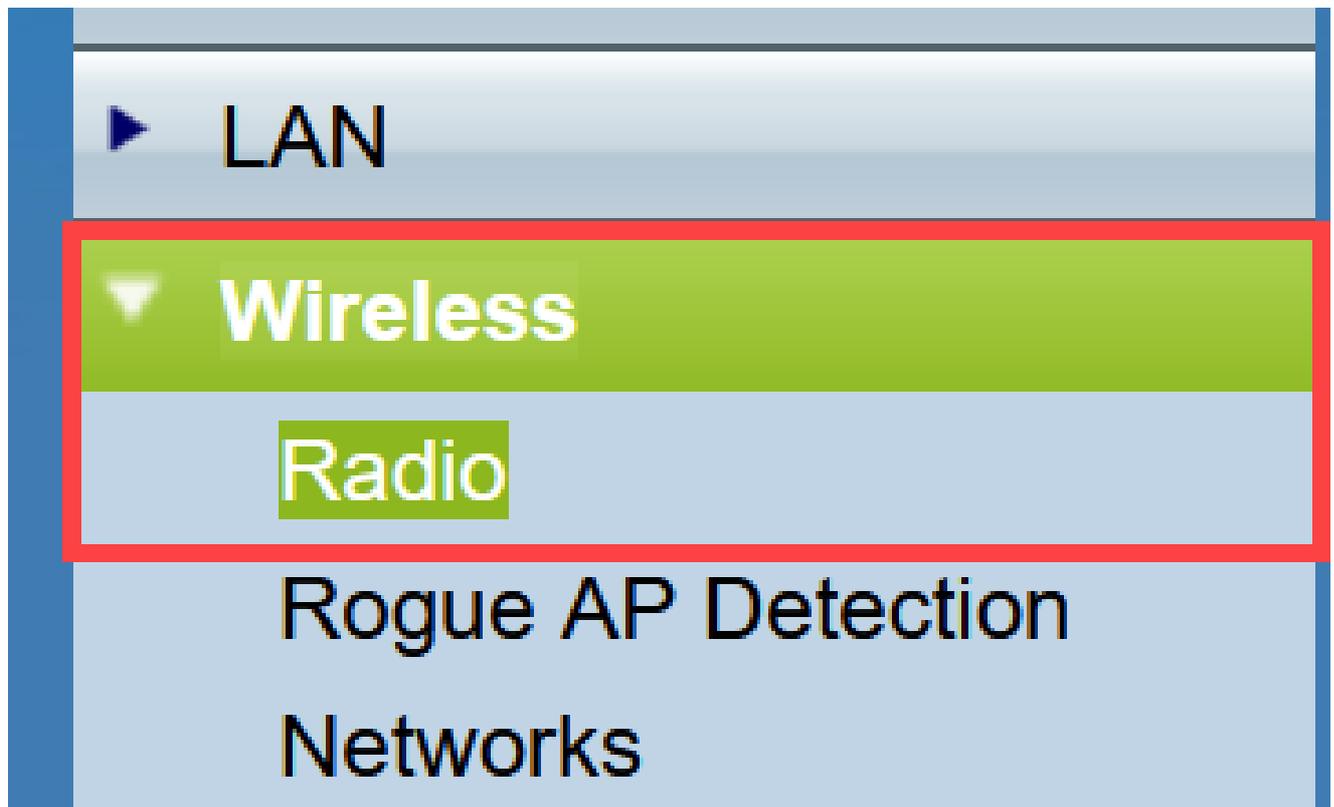
## 軟體版本

- 1.0.0.16 - WAP361
- 1.0.0.14 - WAP150

## 配置基本無線電設定

### 無線電設定配置

步驟 1. 登入基於Web的實用程式，並選擇Wireless > Radio。



步驟 2. 在 TSPEC Violation Interval 欄位的「Global settings」下，輸入時間間隔（以秒為單位）。WAP 會等待報告不符合強制性准入控制程式的關聯客戶端。這些報告透過系統日誌和 SNMP 傳送。

Radio	
<b>Global Settings</b>	
TSPEC Violation Interval:	<input type="text" value="300"/> Sec (Range: 0 - 900, 0 = Disable, Default: 300)

步驟 3.（選擇性）若要儲存目前的設定，請捲動至 [Radio] 頁面底端，然後按一下 [Save]。

## Radio

**Global Settings**

TSPEC Violation Interval:  Sec (Range: 0 - 900, 0 = Disable, Default: 300)

---

**Radio Setting Per Interface**

Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters.

Radio:  Radio 1 (2.4 GHz)  
 Radio 2 (5 GHz)

---

**Basic Settings**

Radio:  Enable

MAC Address: 80:E8:6F:44:55:00

Mode:  ▾

Channel Bandwidth:  ▾

Primary Channel:  ▾

Channel:  ▾

---

**Advanced Settings** ▶

### 配置無線電1 (2.4 GHz)

步驟 1. 在Radio Setting per Interface區域中，選擇Radio 1 (2.4 GHz)。您配置的基本和高級設定將應用於此無線電。

**Radio Setting Per Interface**

Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters.

Radio:  Radio 1 (2.4 GHz)  
 Radio 2 (5 GHz)

步驟 2. 在Basic Settings區域下，預設情況下已啟用無線電。如果未選中，請選中Enable釁取方塊。

注意：MAC Address欄位顯示無線電介面的MAC地址。

Basic Settings	
Radio:	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
MAC Address:	80:E8:6F:0C:A7:50
Mode:	802.11b/g/n ▼
Channel Bandwidth:	20 MHz ▼
Primary Channel:	Lower ▼
Channel:	Auto ▼

步驟 3.從「模式」下拉式清單中選擇所需的無線電模式。

- 802.11b/g - 802.11b和802.11g客戶端可以連線到WAP。
- 802.11b/g/n ( 預設 ) -以2.4-GHz頻率操作的802.11b、802.11g和802.11n使用者端可以連線到WAP。

2.4 GHz 802.11n -只有以2.4 GHz頻率運行的802.11n客戶端可以連線到WAP。

## Basic Settings

Radio:  Enable

MAC Address: 80:E8:6F:0C:A7:50

Mode: 802.11b/g/n ▼  
802.11b/g  
802.11b/g/n  
2.4 GHz 802.11n

Channel Bandwidth:

Primary Channel: Lower ▼

Channel: Auto ▼

注意：802.11n是唯一允許40 MHz寬通道的規格。步驟4和5僅適用於您在步驟3中選擇了支援802.11n的無線電模式。

步驟 4.從Channel Bandwidth下拉選單中選擇無線電的通道頻寬。下拉選單具有兩種型別的頻寬：20 MHz和20/40 MHz。預設值為20 MHz。

Timesaver：如果選擇20 MHz，請跳到步驟6。

**Basic Settings**

Radio:  Enable

MAC Address: 80:E8:6F:0C:A7:50

Mode: 802.11b/g/n ▼

Channel Bandwidth: 20 MHz ▼

Primary Channel: 20 MHz

Channel: 20/40 MHz

Channel: Auto ▼

---

**Advanced Settings** ▶

Save

步驟 5. 從Channel下拉選單選擇無線電用於傳送和接收的AP無線電頻譜部分。

注意：如果選擇自動，WAP將掃描可用通道並選擇檢測到最少流量的通道。如果選擇「自動」，您也無法選取主要色版。如果您已選擇auto，請跳到[step 7](#)。

## Basic Settings

Radio:  Enable

MAC Address: 80:E8:6F:0C:A7:50

Mode: 802.11b/g/n ▼

Channel Bandwidth: 20 MHz ▼

Primary Channel: Lower ▼

Channel:

Auto ▼

Auto

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

Advanced Settings ▶

Save

步驟 6. 從 Primary Channel 下拉選單中，選擇要設定為主通道的通道。主通道用於僅支援 20 MHz 通道頻寬而不是全部 40 MHz 通道頻寬的裝置。預設值較低。

注意：可用通道的範圍取決於無線電介面的模式和國家/地區代碼設定。如果為通道設定選擇 Auto，則WAP將掃描可用通道並選擇檢測到最少流量的通道。

每個模式都提供許多通道，具體取決於國家和跨國機構(如聯邦通訊委員會(FCC)或國際電信聯盟(ITU-R))如何對頻譜進行許可。

- Upper -將主通道設定為40 MHz頻段的上20 MHz通道。
- Lower -在40 MHz頻帶中將主通道設定為較低的20 MHz通道。「下限」為預設選項。

**Basic Settings**

Radio:  Enable

MAC Address: 80:E8:6F:0C:A7:50

Mode: 802.11b/g/n ▼

Channel Bandwidth: 20/40 MHz ▼

Primary Channel: Lower ▼

Channel: Lower

Upper

**Advanced Settings** ▶

Save

步驟 7. 按一下Save儲存設定。

**Radio**

**Global Settings**

TSPEC Violation Interval:  Sec (Range: 0 - 900, 0 = Disable, Default: 300)

---

**Radio Setting Per Interface**

Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters.

Radio:  Radio 1 (2.4 GHz)  
 Radio 2 (5 GHz)

---

**Basic Settings**

Radio:  Enable

MAC Address: 80:E8:6F:0C:A7:50

Mode:

Channel Bandwidth:

Primary Channel:

Channel:

---

**Advanced Settings** ▶

現在，您已成功配置無線電1 (2.4 GHz)的基本無線電設定。

設定無線電2 (5 Ghz)

步驟 1.在Radio Setting per Interface區域，選擇Radio 2 (5Ghz)。

**Radio Setting Per Interface**

Select the radio interface first, and then enter the configuration parameters.

Radio:  Radio 1 (2.4 GHz)  
 Radio 2 (5 GHz)

步驟 2.在Basic Settings區域下，預設情況下已啟用Enable釐取方塊。如果未勾選，請勾選「

啟用」核取方塊以啟用。

注意：MAC Address欄位顯示無線電介面的MAC地址。

**Basic Settings**

Radio:  Enable

MAC Address: 80:E8:6F:0C:A7:58

Mode: 802.11a/n/ac ▼

Channel Bandwidth: 20/40 MHz ▼

Primary Channel: Lower ▼

Channel: 44 ▼

---

**Advanced Settings** ▶

**Save**

步驟 3. 從「模式」下拉式清單中選擇所需的無線電模式。

- 802.11a - 只有802.11a客戶端可以連線到WAP裝置。
- 802.11a/n/ac ( 預設, 推薦 ) - 以5-GHz頻率運行的802.11a客戶端、802.11n和802.11ac客戶端可以連線到WAP裝置。
- 802.11n/ac - 以5-GHz頻率運行的802.11n客戶端和802.11ac客戶端可以連線到WAP裝置。

**Basic Settings**

Radio:  Enable

MAC Address: 80:E8:6F:0C:A7:58

Mode: 802.11a/n/ac ▼  
802.11a  
802.11a/n/ac  
802.11n/ac

Channel Bandwidth: Lower ▼

Primary Channel: Auto ▼

Channel: Auto ▼

---

**Advanced Settings** ▶

注意：802.11n是唯一允許40 MHz寬通道的規格。步驟4和5僅適用於您在步驟3中選擇了支援802.11n的無線電模式。

步驟 4.從Channel Bandwidth下拉選單中選擇無線電的通道頻寬。下拉選單具有兩種型別的頻寬：20 MHz和20/40 MHz。預設值為20 MHz。

Timesaver：如果選擇20 MHz，請跳到步驟6。

注意：802.11ac規範允許在20 MHz和40 MHz通道之外再使用80 MHz通道。將該欄位設定為20 MHz，將通道頻寬的使用限制為20 MHz通道。對於802.11ac模式，請將欄位設定為40 MHz以防止無線電使用80 MHz通道頻寬。

**Basic Settings**

Radio:  Enable

MAC Address: 80:E8:6F:0C:A7:58

Mode: 802.11a/n/ac ▼

Channel Bandwidth: 80 MHz ▼

Primary Channel: 20 MHz

Channel: 20/40 MHz

Channel: 80 MHz

Channel: Auto ▼

步驟 5. 從Channel下拉選單選擇無線電用於傳送和接收的AP無線電頻譜部分。

注意：如果選擇自動，WAP將掃描可用通道並選擇檢測到最少流量的通道。如果選擇「自動」，您也無法選取主要色版。

The screenshot shows a configuration window with the following elements:

- Primary Channel:** A dropdown menu currently set to "Lower".
- Channel:** A dropdown menu with "Auto" selected. This menu is highlighted with a red rounded rectangle. The visible options are: Auto, 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, and 112.
- Advanced Settings:** A link with a right-pointing arrow.
- Save:** A button at the bottom left.

步驟 6. 從 Primary Channel 下拉選單中，選擇要設定為主通道的通道。主通道用於僅支援 20 MHz 通道頻寬而不是全部 40 MHz 通道頻寬的裝置。預設值較低。

注意：可用通道的範圍取決於無線電介面的模式和國家/地區代碼設定。如果為通道設定選擇 Auto，則 WAP 將掃描可用通道並選擇檢測到最少流量的通道。

每個模式都提供許多通道，具體取決於國家和跨國機構(如聯邦通訊委員會(FCC)或國際電信聯盟(ITU-R))如何對頻譜進行許可。

- Upper - 將主通道設定為 40 MHz 頻段的上 20 MHz 通道。
- Lower - 在 40 MHz 頻帶中將主通道設定為較低的 20 MHz 通道。「下限」為預設選項。

Channel Bandwidth: 20/40 MHz ▼

Primary Channel: Lower ▼

Channel: Lower  
Upper

Advanced Settings ▶

Save

步驟 7. 點選儲存。

## Basic Settings

Radio:  Enable

MAC Address: 80:E8:6F:0C:A7:58

Mode: 802.11a/n/ac ▼

Channel Bandwidth: 80 MHz ▼

Primary Channel: Lower ▼

Channel: Auto ▼

**Advanced Settings** ▶

Save

現在，您已成功為Radio 2 (5 Ghz)配置基本無線電設定

## 關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。